SONY

4-477-124-**52**(1)

Amplificateur portatif pour casque d'écoute

Mode d'emploi

Made for iPod iPhone iPad

* 4 4 7 7 1 2 4 5 2 * (1)

©2014 Sony Corporation Printed in China

PHA-2

http://www.sony.net/

Pour les utilisateurs aux États-Unis

Aide-mémoire

Le numéro de série est indiqué sous l'appareil.
Notez le numéro de série dans l'espace prévu ci-dessous.
Communiquez ces numéros chaque fois que vous vous adressez à votre détaillant Sony au sujet de ce produit.
N° de modèle PHA-2
N° de série_____

ATTENTION

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez contacter :
Centre de service d'information à la clientèle de Sony
1-800-222-7669 ou http://www.sony.com/

Déclaration de conformité

Appellation commerciale :	SONY
Modèle :	PHA-2
Partie responsable :	Sony Electronics Inc.
Adresse :	16530 Via Esprillo San Diego, CA 92127 U.S.A.
Numéro de téléphone :	858-942-2230

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations FCC. Son fonctionnement est soumis à ces deux conditions : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, incluant celles qui pourraient compromettre son fonctionnement.

Vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans ce manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Remarque

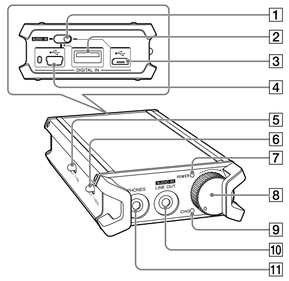
Cet appareil a été testé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la section 15 du réglement de la FCC. Ce normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé ni utilisé selon les directives, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.
Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil est source d'interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé de tenter d'éliminer ces interférences en appliquant l'une au plusieurs des mesures suivantes:
— Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
— Éloigner l'appareil du récepteur.
— Brancher l'appareil dans une prise d'un circuit différent de celui qui alimente le récepteur.
— Consulter le revendeur ou un technicien radio ou télévision qualifié pour obtenir de l'aide.

Caractéristiques

- Compatible DSD, audio USB 192 kHz/24 bits
- Connexion numérique pour iPhone/iPad/iPod* et « WALKMAN »
- Circuit analogique de haute qualité avec horloge maîtresse dédiée
- Amplificateur opérationnel de haute qualité utilisé pour signal de sortie ligne
- Pièces sélectionnées pour offrir un son de haute qualité

* Lors du raccordement d'un iPhone/iPad/iPod, utilisez le câble USB fourni avec le iPhone/iPad/iPod.

Pièces et réglages



1 **Sélecteur d'entrée**
2 **Port de raccordement iPhone/iPad/iPod**
3 **Port ⇦ (USB) (pour le raccordement à un ordinateur et la mise en charge de l'appareil)**
4 **Port de raccordement « WALKMAN »**
5 **Sélecteur GAIN**
Pour plus de détails, consultez « Écoute de la musique ».
6 **Sélecteur OUTPUT SELECT**
Pour plus de détails, consultez « Écoute de la musique ».
7 **Témoin POWER**
S'allume en vert lorsque l'appareil est allumé.
Lorsque l'appareil est allumé, vous pouvez vérifier le niveau de la batterie en comptant le nombre de clignotements du témoin.

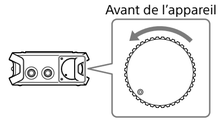
Témoin	Niveau de la batterie
Trois clignotements	Pleine
Deux clignotements	Chargée à moitié
Un clignotement	Faible Il est nécessaire de charger l'appareil.
Clignotement constant	Il est nécessaire de charger l'appareil. Si vous continuez d'utiliser l'appareil sans le charger, l'appareil s'éteindra après quelques minutes.

8 **Bouton d'alimentation/de volume**
Permet d'allumer/éteindre l'appareil et de régler le volume.
Tournez le bouton d'alimentation/de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil; continuez de le tourner pour augmenter le volume.
Tournez le bouton d'alimentation/de volume dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire le volume; continuez de le tourner jusqu'au déclic pour éteindre l'appareil.
9 **Témoin CHG (charge)**
S'allume en rouge pendant la charge de l'appareil.
10 **Prise AUDIO IN/LINE OUT**
11 **Prise PHONES (casque d'écoute)**

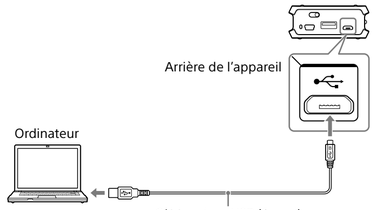
Mise en charge de l'appareil

L'appareil contient une batterie rechargeable au lithium-ion que vous devez charger avant la première utilisation. Le témoin CHG (charge) s'allume en rouge pendant la charge de l'appareil, puis il s'éteint automatiquement lorsque la charge est terminée.
La charge complète prend environ 7 heures lors du raccordement à un ordinateur ou environ 3,5 heures lors du raccordement à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé.
Si la batterie n'est pas chargée correctement, le témoin CHG (charge) clignotera en rouge.

1 Tournez le bouton d'alimentation/de volume dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au déclic pour éteindre l'appareil.
La batterie n'est pas chargée pendant que l'appareil est allumé.
Si vous allumez l'appareil pendant la charge de la batterie, la charge sera interrompue.



2 Démarrez votre ordinateur, puis raccordez l'appareil à celui-ci en utilisant le câble micro-USB (fourni).

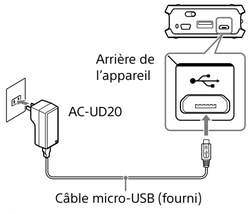


Lorsque la batterie ne se charge pas

Vérifiez les points suivants.
- Vérifiez que l'appareil et votre ordinateur sont raccordés correctement à l'aide du câble micro-USB (fourni). Utilisez uniquement le câble micro-USB (fourni). Ne chargez pas l'appareil en utilisant un autre câble USB.
- Vérifiez que l'ordinateur est allumé et qu'il n'est pas en mode de veille ou de mise en veille prolongée.
Si l'ordinateur passe en mode de veille ou de mise en veille prolongée pendant que l'appareil est raccordé à l'ordinateur, la charge ne sera pas effectuée correctement. Vérifiez le paramètre de l'ordinateur avant de raccorder l'appareil. Le témoin CHG (charge) s'éteint automatiquement lorsque l'ordinateur passe en mode de veille ou de mise en veille prolongée. En pareil cas, chargez l'appareil de nouveau.
- Vérifiez que l'appareil et l'ordinateur sont directement raccordés, sans utiliser de concentrateur USB.
Raccordez l'appareil directement à l'ordinateur en utilisant le câble micro-USB (fourni). La charge pourrait ne pas s'effectuer correctement lors d'un raccordement indirect, notamment via un concentrateur USB.

Pour charger la batterie à partir d'une prise CA

Utilisez l'adaptateur CA USB AC-UD20 (en option). Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec l'adaptateur CA USB.



Remarques
- Pour charger la batterie, éteignez l'appareil, puis raccordez-le à un ordinateur à l'aide du câble micro-USB (fourni) ou à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé.
Sinon, la batterie pourrait ne pas se charger correctement. En pareil cas, le témoin CHG (charge) clignote en rouge.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue durée, le témoin CHG (charge) pourrait prendre un moment à s'allumer en rouge lors du raccordement à votre ordinateur. En pareil cas, ne déconnectez pas le câble micro-USB de l'appareil et attendez que le témoin CHG (charge) s'allume en rouge.
- Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C. Si vous tentez de charger la batterie en dehors de ces limites, le témoin CHG (charge) pourrait clignoter en rouge pour indiquer que la batterie n'est pas chargée.
- Lorsque la batterie est pleine, le témoin CHG (charge) peut ne pas s'allumer en rouge.
- Lorsque la charge est terminée, le témoin CHG (charge) peut clignoter en rouge. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement.
- Lorsque vous rangez l'appareil pendant une longue durée, évitez les endroits soumis à des températures élevées. Lorsque vous rangez l'appareil pendant plus de 1 an, chargez la batterie une fois tous les six mois pour éviter un déchargement excessif.

Avant d'aller à l'extérieur

Vérifiez le niveau de la batterie en procédant comme suit.

1 Déconnectez le câble micro-USB (fourni) du port ⇦ (USB) de l'appareil.

2 Allumez l'appareil, puis vérifiez le niveau de la batterie en comptant le nombre de clignotements du témoin POWER.
Pour plus de détails sur la manière de vérifier le niveau de la batterie à l'aide du témoin POWER, consultez « Pièces et réglages ».

Raccordement à un périphérique audio

Vous pouvez écouter la musique d'un périphérique audio à l'aide de cet appareil en le raccordant à celui-ci. Il est possible de raccorder un périphérique audio à cet appareil en utilisant l'une des quatre méthodes suivantes.

Raccordement à un « WALKMAN » avec prise en charge de la haute résolution :

« WALKMAN » avec prise en charge de la haute résolution

Vous pouvez raccorder l'appareil au « WALKMAN » en utilisant le câble USB de sortie numérique pour « WALKMAN » (fourni). Les données audio numériques du « WALKMAN » sont transférées directement à l'appareil, qui émet le signal audio analogique converti par le convertisseur NA interne de l'appareil.

Raccordement à un iPhone/iPad/iPod : iPod

Vous pouvez raccorder l'appareil au iPhone/iPad/iPod en utilisant le câble USB fourni avec le iPhone/iPad/iPod. Les données audio numériques du iPhone/iPad/iPod sont transférées directement à l'appareil, qui émet le signal audio analogique converti par le convertisseur NA interne de l'appareil.

Raccordement à un ordinateur : Ordinateur

Vous pouvez raccorder l'appareil à un ordinateur en utilisant le câble micro-USB (fourni). Cet appareil est compatible avec le format audio haute résolution, compatible DSD, audio USB jusqu'à 192 kHz/24 bits.
Lors de la lecture de fichiers de musique sur votre ordinateur Windows avec l'appareil, vous devez télécharger et installer le pilote logiciel pour Windows « Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver » sur un ordinateur Windows.
Lors de la lecture de données au format audio haute résolution sur votre ordinateur avec l'appareil, vous devez télécharger et installer « Hi-Res Audio Player » sur votre ordinateur.

Raccordement à d'autres périphériques :

Autres périphériques

Vous pouvez raccorder l'appareil à des périphériques, tels que des téléphones intelligents et des lecteurs de musique portatifs, etc., en utilisant le mini-câble stéréo (fourni) pour écouter la musique du périphérique à l'aide de cet appareil.

« WALKMAN » avec prise en charge de la haute résolution

Lorsque vous utilisez le câble USB de sortie numérique pour « WALKMAN » (fourni), l'appareil peut amplifier le signal directement, sans solliciter l'amplificateur intégré du « WALKMAN ».

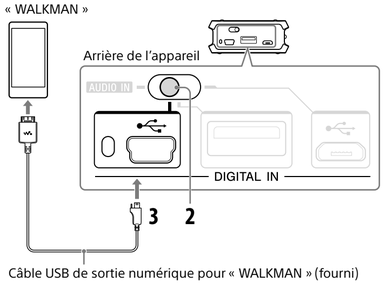
Modèles de « WALKMAN » compatibles

Série NWZ-F880
(en date de septembre 2013)
Selon le pays/la région, certains modèles pourraient ne pas être disponibles.
Lors du raccordement d'un modèle de « WALKMAN » autre que celui de la série NWZ-F880, suivez la procédure de raccordement décrite dans Autres périphériques.

1 Allumez le « WALKMAN ».

2 Réglez le sélecteur d'entrée à la position du port de raccordement « WALKMAN » (la deuxième position à partir de la gauche).

3 Raccordez le « WALKMAN » au port de raccordement « WALKMAN » en utilisant le câble USB de sortie numérique pour « WALKMAN » (fourni).



Remarques
- L'appareil prend uniquement en charge la fonction de lecture audio du « WALKMAN ».
- Allumez votre « WALKMAN » avant de faire fonctionner l'appareil.
- Sony ne peut être tenu responsable pour les dommages/pertes de données enregistrées résultant de l'utilisation d'un « WALKMAN » raccordé à l'appareil.
- Certaines opérations pourraient ne pas fonctionner avec l'appareil, même si vous utilisez un « WALKMAN » pris en charge.
- Selon le modèle de « WALKMAN » utilisé, la fonction de normaliseur dynamique, d'égaliseur, VPT (Virtualphones Technology – Technologie de traitement virtuel), DSEE (Digital Sound Enhancement Engine – Moteur d'amélioration sonore numérique) ou d'optimisateur de sortie de haut-parleur, etc., pourrait être activée. Si le son est distordu, désactivez ces fonctions.
- Le son n'est pas émis à partir de la prise pour casque d'écoute du « WALKMAN » lorsqu'il est raccordé à l'appareil.
- Vous ne pouvez pas régler le volume d'un « WALKMAN » lorsque ce « WALKMAN » est raccordé à l'appareil.
- Le « WALKMAN » n'est pas chargé lorsqu'il est raccordé à l'appareil.
- Si vous écoutez la musique à un niveau trop élevé, la batterie pourrait se vider même si l'appareil est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé.
- Lorsque le niveau de la batterie est trop faible, l'appareil pourrait ne pas s'allumer même s'il est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé. En pareil cas, chargez l'appareil. Pour plus de détails, consultez « Mise en charge de l'appareil ».

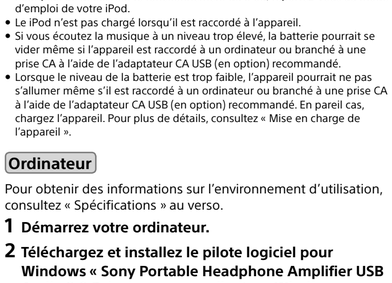
iPod

Pour plus de détails sur les modèles compatibles, consultez « Modèles de iPhone/iPad/iPod compatibles ».
Dans le mode d'emploi, les iPhone, iPad et iPod sont collectivement nommés « iPod », sauf dans certains cas.

1 Allumez le iPod.

2 Réglez le sélecteur d'entrée à la position du port de raccordement iPhone/iPad/iPod (la deuxième position à partir de la droite).

3 Raccordez le iPod au port de raccordement iPhone/iPad/iPod en utilisant le câble USB fourni avec le iPhone/iPad/iPod.



Modèles de iPhone/iPad/iPod compatibles

Vous pouvez utiliser l'appareil uniquement avec les modèles suivants. Mettez à jour le logiciel de votre iPhone, iPad ou iPod avant l'utilisation.

- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad (4e génération)
- iPad mini
- iPad (3e génération)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (5e génération)
- iPod touch (4e génération)
- iPod touch (3e génération)
- iPod touch (2e génération)
- iPod classic 120 Go / 160 Go (2009)
- iPod nano (7e génération)
- iPod nano (6e génération)
- iPod nano (5e génération)
- iPod nano (4e génération)
- iPod nano (3e génération)

(en date de juillet 2013)

Remarques
- Si des bruits sont générés, éteignez le iPod raccordé, puis rallumez-le.
- L'appareil prend uniquement en charge la fonction de lecture audio d'un iPod.
- Vous ne pouvez pas transférer de musique de l'appareil vers votre iPod.
- Ne raccordez pas un iPod qui n'est pas pris en charge. Le fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti avec un iPod qui n'est pas pris en charge.
- Sony ne peut être tenu responsable pour les dommages/pertes de données enregistrées résultant de l'utilisation d'un iPod raccordé à l'appareil.
- Ne déconnectez pas le iPod pendant le fonctionnement. Pour raccorder un iPod à l'appareil ou le déconnecter, arrêtez la lecture, puis éteignez l'appareil pour éviter d'endommager les données.
- Si le son est distordu, réglez l'égaliseur à « Désactivé » ou « Plat » sur votre iPod.
- Allumez votre iPhone/iPod touch avant de le raccorder à l'appareil.
- Selon le iPod utilisé, le son pourrait être accentué soudainement lorsque vous réglez le volume.
- Lorsque le niveau de la batterie du iPod est trop faible, chargez le iPod.
- Le volume de la musique peut varier en fonction de la sonnerie du iPhone et de son application. Reportez-vous au mode d'emploi de votre iPhone.
- Si le iPhone est réglé en mode silencieux, la sonnerie pourrait ne pas être audible dans le casque d'écoute.
- Pour plus de détails sur le fonctionnement du iPod, reportez-vous au mode d'emploi de votre iPod.
- Le iPod n'est pas chargé lorsqu'il est raccordé à l'appareil.
- Si vous écoutez la musique à un niveau trop élevé, la batterie pourrait se vider même si l'appareil est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé.
- Lorsque le niveau de la batterie est trop faible, l'appareil pourrait ne pas s'allumer même s'il est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé. En pareil cas, chargez l'appareil. Pour plus de détails, consultez « Mise en charge de l'appareil ».

Ordinateur

Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation, consultez « Spécifications » au verso.

1 Démarrez votre ordinateur.

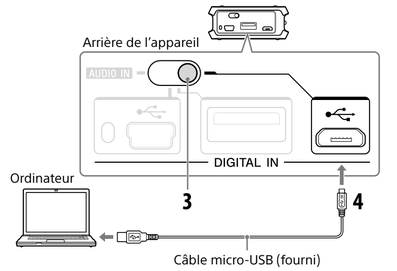
2 Téléchargez et installez le pilote logiciel pour Windows « Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver » sur un ordinateur Windows.

Remarque
- Si le pilote logiciel n'est pas installé sur votre ordinateur, le son des fichiers de musique en cours de lecture sur l'ordinateur ne sera pas émis par l'appareil.

Lors du raccordement à un Macintosh, sautez cette étape et passez à l'étape 3.
Visitez le site Web suivant et téléchargez le pilote logiciel. Des frais de communication sont facturés séparément pour le téléchargement.
http://www.sony.com/support/
Pour plus de détails sur l'installation, reportez-vous aux pages de téléchargement.

3 Réglez le sélecteur d'entrée à la position du port ⇦ (USB) (la première position à droite).

4 Raccordez votre ordinateur au port ⇦ (USB) en utilisant le câble micro-USB (fourni).



Pour la lecture des données au format audio haute résolution

Lors de la lecture de données au format audio haute résolution sur votre ordinateur avec l'appareil, vous devez télécharger et installer « Hi-Res Audio Player » sur votre ordinateur.
Visitez le site Web suivant et téléchargez le logiciel. Des frais de communication sont facturés séparément pour le téléchargement.
http://www.sony.com/support/
Pour plus de détails sur l'installation, reportez-vous aux pages de téléchargement.

Conseil
- L'appareil prend en charge les périphériques audio USB 2.0 (USB 2.0 haute vitesse).

Remarques
- Si vous écoutez la musique à un niveau élevé pendant que l'appareil est raccordé à un ordinateur, le témoin POWER pourrait clignoter ou le son pourrait être interrompu. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement. En pareil cas, réduisez le volume.
- Le fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti via un concentrateur USB ou une rallonge de câble USB. Utilisez uniquement le câble USB fourni.
- Ne déconnectez pas le périphérique USB pendant le fonctionnement. Pour déconnecter un périphérique USB de l'appareil, arrêtez la lecture, puis éteignez l'appareil pour éviter d'endommager les données.
- Le son d'une diffusion numérique pourrait ne pas être émis à partir du port USB d'un ordinateur. En pareil cas, raccordez la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil à la sortie audio analogique de l'ordinateur. Pour plus de détails sur le raccordement, consultez Autres périphériques.
- Si vous écoutez la musique à un niveau trop élevé, la batterie pourrait se vider même si l'appareil est raccordé à un ordinateur.
- Lorsque le niveau de la batterie est trop faible, l'appareil pourrait ne pas s'allumer même s'il est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé. En pareil cas, chargez la batterie. Pour plus de détails, consultez « Mise en charge de l'appareil ».
- Veillez à ne pas trébucher sur un cordon de raccordement.

Autres périphériques

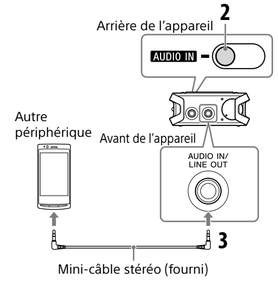
Cet appareil vous permet d'écouter le son d'un périphérique audio, tel qu'un téléphone intelligent ou lecteur de musique portatif. Avant d'effectuer le raccordement, réduisez le volume du périphérique et éteignez l'appareil.

Remarque
- Vous pouvez écouter le son d'un périphérique audio raccordé à la prise AUDIO IN/LINE OUT de cet appareil en raccordant simplement un casque d'écoute à la prise PHONES de l'appareil.

1 Allumez le périphérique audio.

2 Réglez le sélecteur d'entrée à AUDIO IN.

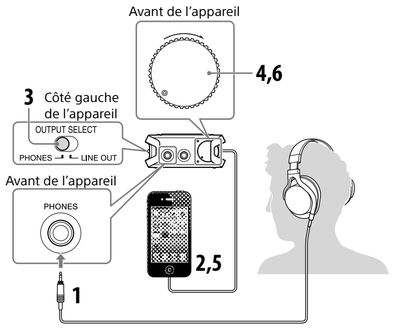
3 Raccordez le périphérique audio à la prise AUDIO IN/LINE OUT en utilisant le mini-câble stéréo (fourni).



Remarques
- Si vous raccordez l'appareil via un périphérique muni d'une radio ou d'un syntoniseur intégré, il est possible que la réception des diffusions soit compromise ou que la sensibilité soit réduite de façon importante.
- En présence de bruits dans les diffusions, éloignez l'appareil du périphérique raccordé et vérifiez si la réception s'améliore.
- Si vous écoutez la musique à un niveau trop élevé, la batterie pourrait se vider même si l'appareil est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé.
- Lorsque le niveau de la batterie est trop faible, l'appareil pourrait ne pas s'allumer même s'il est raccordé à un ordinateur ou branché à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé. En pareil cas, chargez l'appareil. Pour plus de détails, consultez « Mise en charge de l'appareil ».

Écoute de la musique

Écoute de la musique avec un casque d'écoute



Vous pouvez écouter la musique d'un périphérique audio raccordé à cet appareil en connectant un casque d'écoute à la prise PHONES de l'appareil.

Remarques

- Connectez la mini-fiche stéréo à l'appareil.
- Cet appareil ne prend pas en charge les casques d'écoute mono, les casques d'écoute avec télécommande ou les casques avec microphone.

1 Raccordez le casque d'écoute à la prise PHONES de l'appareil.

2 Raccordez un périphérique audio à l'appareil, puis allumez le périphérique audio raccordé.

Pour plus de détails sur le raccordement du périphérique audio, consultez « Raccordement à un périphérique audio ».

3 Réglez le sélecteur OUTPUT SELECT à PHONES.

4 Tournez le bouton d'alimentation/de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil.

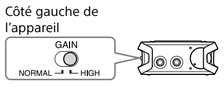
Le témoin POWER s'allume en vert. Continuez de tourner le bouton d'alimentation/de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume. Lorsque l'appareil est allumé, vous pouvez vérifier le niveau de la batterie en comptant le nombre de clignotements du témoin POWER.

5 Démarrez la lecture sur le périphérique audio raccordé.

Lors de la lecture de données au format audio haute résolution sur votre ordinateur avec l'appareil, utilisez « Hi-Res Audio Player ».
Pour plus de détails sur l'installation de « Hi-Res Audio Player », consultez « Pour la lecture des données au format audio haute résolution » de **Ordinateur**.

6 Réglez le volume.

Réglez le volume à l'aide du bouton d'alimentation/de volume. Selon le casque d'écoute utilisé, le volume peut demeurer faible même si vous réglez le volume au maximum. En pareil cas, éteignez l'appareil, réglez le sélecteur GAIN à HIGH, puis allumez l'appareil. Lors d'une utilisation normale, le sélecteur devrait être réglé à NORMAL.



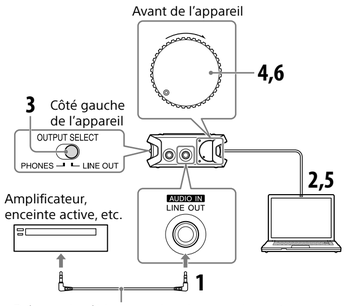
Remarque

- Vous risquez d'endommager votre ouïe si vous réglez le volume à un niveau trop élevé. Veillez à ne pas régler le volume à un niveau trop élevé.

Conseil

- Lors du raccordement d'un périphérique tel qu'un téléphone intelligent ou un lecteur audio portatif, réglez d'abord le volume sur le périphérique raccordé. Selon le périphérique utilisé, il pourrait être nécessaire de régler les paramètres de sortie audio.

Écoute de la musique avec un amplificateur ou une enceinte active



Préparez le câble ou cordon de raccordement en fonction de l'équipement à raccorder.

Vous pouvez écouter la musique d'un périphérique audio raccordé à cet appareil en connectant un amplificateur ou une enceinte active à la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil.

1 Raccordez un amplificateur ou une enceinte active à la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil.

2 Raccordez un périphérique audio à l'appareil, puis allumez le périphérique audio raccordé.

Pour plus de détails sur le raccordement du périphérique audio, consultez « Raccordement à un périphérique audio ».

3 Réglez le sélecteur OUTPUT SELECT à LINE OUT.

4 Tournez le bouton d'alimentation/de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil.

Le témoin POWER s'allume en vert. Lorsque l'appareil est allumé, vous pouvez vérifier le niveau de la batterie en comptant le nombre de clignotements du témoin POWER.

5 Démarrez la lecture sur le périphérique audio raccordé.

Lors de la lecture de données au format audio haute résolution sur votre ordinateur avec l'appareil, utilisez « Hi-Res Audio Player ».
Pour plus de détails sur l'installation de « Hi-Res Audio Player », consultez « Pour la lecture des données au format audio haute résolution » de **Ordinateur**.

6 Réglez le volume.

Réglez le volume sur le périphérique audio raccordé.
Pour plus de détails sur le réglage du volume, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique audio raccordé.

Remarque

- Vous ne pouvez pas régler le volume de la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil à l'aide du bouton d'alimentation/de volume ou du sélecteur GAIN de l'appareil.

Liste des réglages/sorties de chaque prise/port raccordé au périphérique audio

Prise/port raccordé au périphérique audio	Position de réglage du sélecteur d'entrée	Prise de sortie du signal audio
Port de raccordement « WALKMAN »	Deuxième position à partir de la gauche	Prise PHONES*1 ou prise AUDIO IN/LINE OUT*2
Port de raccordement iPhone/iPad/iPod	Deuxième position à partir de la droite	Prise PHONES*1 ou prise AUDIO IN/LINE OUT*2
Port ⇠ (USB) (pour le raccordement à un ordinateur)	Première position à droite	Prise PHONES*1 ou prise AUDIO IN/LINE OUT*2

*1 Lors de l'écoute de la musique avec un casque d'écoute raccordé à la prise PHONES, réglez le sélecteur OUTPUT SELECT à PHONES.
*2 Lors de l'écoute de la musique avec un amplificateur ou une enceinte active raccordé à la prise AUDIO IN/LINE OUT, réglez le sélecteur OUTPUT SELECT à LINE OUT.

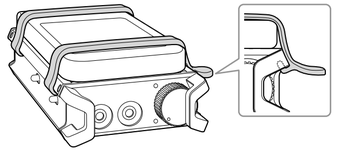
Prise/port raccordé au périphérique audio	Position de réglage du sélecteur d'entrée	Position de réglage du sélecteur OUTPUT SELECT	Prise de sortie du signal audio
Prise AUDIO IN/ LINE OUT	AUDIO IN (première position à gauche)	PHONES	Prise PHONES uniquement

Fixation du périphérique audio à l'appareil

Vous pouvez fixer un périphérique raccordé à l'appareil en utilisant les courroies de silicone (fournies).

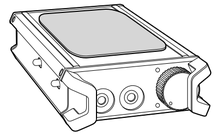
Pour utiliser les courroies de silicone (fournies)

Installez le périphérique raccordé sur l'appareil. Insérez les languettes des courroies de silicone dans les fentes sur un côté de l'appareil. Placez les courroies au-dessus du périphérique et insérez les languettes dans les fentes de l'autre côté, tel qu'illustré ci-dessous. (4 courroies de silicone sont fournies.)



Conseil

- Si le périphérique audio ne s'installe pas sur les rails en caoutchouc de l'appareil, insérez la feuille de protection (fournie) entre cet appareil et le périphérique audio pour éviter les égratignures.



Remarques

- Veillez à ne pas vous coincer les doigts lors de l'insertion des languettes des courroies de silicone dans les fentes de l'appareil. Vous pourriez vous blesser.
- Sony ne peut être tenu responsable pour les dommages causés à un périphérique audio lors de l'utilisation des courroies de silicone.
- Il n'est pas possible de garantir que les courroies de silicone permettront de fixer tous les périphériques audio.
- N'étirez pas excessivement la courroie de silicone. Cela pourrait causer un problème de fonctionnement.

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation de cet appareil, vérifiez la liste suivante et lisez les informations d'assistance du produit sur notre site Web. Si le problème persiste, consultez votre détaillant Sony le plus proche.

Aucun son

→ Vérifiez que l'appareil et le périphérique audio sont raccordés correctement.
→ Vérifiez que le périphérique raccordé est allumé.
→ Vérifiez que l'appareil est allumé.
→ Si le témoin POWER ne s'allume pas, chargez la batterie.
→ Vérifiez que le sélecteur d'entrée est réglé à la bonne position pour le périphérique audio raccordé.
→ Vérifiez que le sélecteur OUTPUT SELECT est réglé à la bonne position pour la prise de sortie.
→ Augmentez le volume du périphérique raccordé.
→ Augmentez le volume de l'appareil.
→ Connectez la fiche du casque d'écoute fermement à l'appareil.
→ Vérifiez que l'appareil, l'amplificateur et l'enceinte active sont raccordés correctement.
→ Vérifiez que le casque d'écoute est stéréo, et non mono. L'appareil ne prend pas en charge les casques d'écoute mono. Ne raccordez pas de casques d'écoute mono. Cela pourrait causer un problème de fonctionnement.

Lors du raccordement à un ordinateur, il n'y a aucun son ou le son n'est pas reproduit correctement.

→ L'ordinateur ne reconnaît pas l'appareil en tant que périphérique USB. Redémarrez votre ordinateur.
Installez le pilote logiciel pour Windows « Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver » sur votre ordinateur Windows. Pour plus de détails sur l'installation, consultez **Ordinateur**.
→ Augmentez le volume de votre ordinateur ou logiciel.
→ Si l'appareil a été raccordé à l'ordinateur pendant l'utilisation d'un logiciel de lecture audio, redémarrez le logiciel de lecture audio.
→ Lors de la lecture de données au format audio haute résolution sur votre ordinateur avec l'appareil, utilisez un logiciel de lecture audio compatible avec le format audio haute résolution, tel que « Hi-Res Audio Player ».
Si « Hi-Res Audio Player » n'est pas installé, installez-le sur votre ordinateur. Pour plus de détails sur l'installation, consultez « Pour la lecture des données au format audio haute résolution » de **Ordinateur**.
→ Si l'ordinateur est passé en mode de veille ou de mise en veille prolongée pendant la lecture de la musique à l'aide du logiciel de lecture audio, redémarrez le logiciel de lecture audio.
→ Vérifiez que les paramètres de périphérique audio de votre ordinateur sont configurés correctement.
→ **Pour Windows 8**
Maintenez enfoncées les touches [Windows] et [X] pour afficher le menu, sélectionnez [Panneau de configuration], [Matériel et audio], [Son], l'onglet [Lecture], sélectionnez [Sony Portable Headphone Amplifier] comme périphérique de lecture, puis cliquez sur [Par défaut].
→ **Pour Windows 7/Windows Vista**
Cliquez sur le menu [Démarrer], sélectionnez [Panneau de configuration], [Matériel et audio], [Son], l'onglet [Lecture], sélectionnez [Sony Portable Headphone Amplifier] comme périphérique de lecture, puis cliquez sur [Par défaut].
→ **Pour Macintosh**
Cliquez sur le menu [Apple], sélectionnez [Préférences Système], [Son], l'onglet [Sortie], puis sélectionnez [Portable Headphone Amplifier] dans [Sélectionnez un périphérique de sortie audio].
→ La commande de volume de votre ordinateur ou du logiciel de lecture audio est réglée de façon à atténuer le son. Annulez le réglage.
→ Le lecteur de CD-ROM ne prend pas en charge la fonction de reproduction numérique. Utilisez un lecteur de CD-ROM prenant en charge la fonction de reproduction numérique.
→ Le son d'une diffusion numérique pourrait ne pas être émis à partir du port USB d'un ordinateur. En pareil cas, raccordez la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil à la sortie audio analogique de l'ordinateur.

Son faible

→ Augmentez le volume du périphérique raccordé.
→ Augmentez le volume de l'appareil.
→ Lors de l'utilisation d'un casque d'écoute à impédance élevée, réglez le sélecteur GAIN à HIGH.
→ Utilisez un casque d'écoute muni d'une mini-fiche stéréo. L'appareil prend en charge uniquement les casques d'écoute munis d'une mini-fiche stéréo. Si vous utilisez un casque d'écoute/casque avec télécommande ou microphone, le son pourrait être faible ou inaudible.

L'appareil ne s'allume pas.

→ Chargez la batterie de l'appareil.
→ Lorsque l'autonomie de la batterie est réduite de moitié, la batterie approche la fin de sa durée de vie. Consultez votre détaillant Sony le plus proche pour la remplacer.

Le son est distordu

→ Si le périphérique audio est raccordé à la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil, réduisez le volume du périphérique raccordé.
→ Désactivez le réglage d'égaliseur du périphérique raccordé.
→ Chargez la batterie de l'appareil.

La batterie n'est pas chargée.

→ Éteignez l'appareil.
→ Vérifiez que l'appareil et votre ordinateur sont raccordés correctement à l'aide du câble micro-USB (fourni).
→ Vérifiez que l'ordinateur est allumé et qu'il n'est pas en mode de veille ou de mise en veille prolongée.
→ Vérifiez que l'appareil et l'ordinateur sont directement raccordés, sans utiliser de concentrateur USB.
→ Effectuez de nouveau la procédure de connexion USB si le problème n'est pas provoqué par l'une des causes ci-dessus.
→ Le port USB de l'ordinateur raccordé pourrait présenter un problème. Raccordez l'appareil à un autre port USB de l'ordinateur, si possible.
→ Un adaptateur CA USB non recommandé est utilisé.
→ Les méthodes de charge autres que celles prises en charge pourraient ne pas fonctionner.
→ La batterie est entièrement chargée.
Lorsque la batterie est entièrement chargée, le témoin CHG (charge) peut clignoter et s'éteindre pour indiquer que la charge ne peut pas démarrer. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement. Pour plus de détails, consultez « Mise en charge de l'appareil ».
→ Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue durée, le témoin CHG (charge) pourrait prendre un moment à s'allumer en rouge lors du raccordement à votre ordinateur. En pareil cas, ne déconnectez pas le câble micro-USB de l'appareil et attendez que le témoin CHG (charge) s'allume en rouge.

La durée de charge est trop longue.

→ Vérifiez que l'appareil et l'ordinateur sont directement raccordés, sans concentrateur USB.
→ Le câble fourni n'est pas utilisé.
→ Un adaptateur CA USB non recommandé est utilisé.

Du bruit est généré.

→ Lors du raccordement d'un périphérique audio à la prise AUDIO IN/LINE OUT de l'appareil, réglez le volume du périphérique raccordé, puis augmentez le volume de l'appareil.
→ Éloignez l'ordinateur de l'appareil.
→ Redémarrez le logiciel de lecture audio.
→ Éteignez le périphérique audio raccordé, puis rallumez-le.

Le son est interrompu lors du raccordement à l'ordinateur.

→ Le processeur de votre ordinateur est surchargé. Fermez les autres applications.
→ D'autres périphériques USB sont raccordés à votre ordinateur et utilisés simultanément. Cessez d'utiliser les autres périphériques USB.

La télécommande du casque ne fonctionne pas.

→ L'utilisation d'une télécommande n'est pas prise en charge par cet appareil.

Le microphone du casque ne fonctionne pas.

→ Les casques avec microphone ne sont pas pris en charge par cet appareil.

Une radio ou un téléviseur raccordé ne peut pas recevoir de signal/Du bruit est généré.

→ Éloignez le périphérique raccordé de l'appareil.

Précautions

À propos de la sécurité

- N'appliquez aucun poids ou n'exercez aucune pression sur cet appareil, car cela pourrait le déformer lors des longues périodes de rangement.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le soumettez à aucun choc externe, car cela pourrait causer un problème de fonctionnement.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec.
- Lorsque du bruit est audible pendant l'écoute de la radio, etc., éloignez l'appareil du périphérique raccordé.

À propos de l'emplacement

- Ne placez pas l'appareil dans un endroit :
  - Soumis à des températures très élevées (par exemple, dans une voiture dont les vitres sont fermées).
  - Soumis aux rayons directs du soleil ou situé à proximité d'une source de chaleur.
  - Soumis à des vibrations ou chocs mécaniques.
  - Soumis à un champ magnétique.
    (Par exemple, à proximité d'un aimant, haut-parleur ou téléviseur.)
  - Soumis à une poussière excessive.

Spécifications

Plage de fréquences
10 Hz – 100 kHz (entrée AUDIO IN)
Distorsion 0,01 % ou moins (1 kHz)

Impédance prise en charge
8 Ω - 600 Ω

Niveau d'entrée maximal
1 V efficace (AUDIO IN)

Niveau de sortie maximal (lors de l'utilisation de la batterie rechargeable au lithium-ion intégrée)
Environ 165 mW + 165 mW
(8 Ω, 10 % de distorsion)
Environ 90 mW + 90 mW
(32 Ω, 1 % de distorsion)
Environ 25 mW + 25 mW
(300 Ω, 10 % de distorsion)

Prise de sortie
Mini-prise stéréo*1 (Prise PHONES)
Mini-prise stéréo*1 (Sélection de l'entrée et la sortie de la prise AUDIO IN/LINE OUT à l'aide du commutateur OUTPUT SELECT)

Prise/port d'entrée
Mini-prise stéréo*1 (Sélection de l'entrée et la sortie de la prise AUDIO IN/LINE OUT à l'aide du commutateur OUTPUT SELECT)
Port micro-USB (type B)
Port de raccordement « WALKMAN »
Port de raccordement iPhone/iPad/iPod

*1 Seule une mini-fiche stéréo à 3 pôles est prise en charge. Les autres fiches, y compris les mini-fiches à 2 pôles ou les mini-fiches stéréo à 4 pôles, ne sont pas prises en charge.

Température de fonctionnement
0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Température de charge
5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)

Source d'alimentation
Batterie rechargeable au lithium-ion intégrée de 3,7 V CC

Autonomie de batterie*2
Connexion analogique : Environ 17 heures*2
Connexion numérique : Environ 6,5 heures*2

Durée de charge
Lors du raccordement à un ordinateur : Environ 7 heures*3
Lors du raccordement à une prise CA à l'aide de l'adaptateur CA USB (en option) recommandé : Environ 3,5 heures*3

*2 lors de l'utilisation de l'appareil avec un niveau de sortie de 1 mW + 1 mW (24 Ω). La durée peut varier en fonction de l'environnement immédiat ou des conditions d'utilisation.
*3 Durée requise pour recharger la batterie vide.

Dimensions
Environ 68 mm × 29 mm × 140 mm
(2 3/4 × 1 3/16 × 5 5/8 po) (l/h/p, excluant les parties saillantes)

Masse
Environ 270 g (9,52 oz)

Fréquences d'échantillonnage/résolutions prises en charge
PCM : Maximum 192 kHz/24 bits
DSD : 2,8 MHz, 5,6 MHz*4

*4 Lors de la lecture DSD sur votre Mac OS ou Windows en mode DoP, 2,8 MHz est la limite supérieure.

Éléments inclus
PHA-2 (cet appareil) (1)
Câble USB de sortie numérique pour « WALKMAN » (1)
Câble micro-USB (1)
Mini-câble stéréo (1)
Courroie de silicone (4)
Feuille de protection (1)
Mode d'emploi (ce manuel) (1)

Accessoire recommandé
Adaptateur CA USB : AC-UD20 (en option)

Environnement d'exploitation
Systèmes d'exploitation compatibles :
Windows 8/Windows 8 Pro
Windows 7
Starter (SP1 ou version ultérieure)/ Home Basic (SP1 ou version ultérieure)/Home Premium (SP1 ou version ultérieure)/Professional (SP1 ou version ultérieure)/Ultimate (SP1 ou version ultérieure)
Windows Vista
Home Basic (SP2 ou version ultérieure)/Home Premium (SP2 ou version ultérieure)/Business (SP2 ou version ultérieure)/Ultimate (SP2 ou version ultérieure)
Mac OS X (10.6.8 ou version ultérieure)
Processeur : Processeur Intel Core 2 1,6 GHz ou supérieur
Mémoire : 1 Go ou supérieur
Port USB (USB 2.0 haute vitesse)

- L'un des systèmes d'exploitation ci-dessus doit être installé en usine sur l'ordinateur.
- Le fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti avec tous les ordinateurs.
- Le fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti avec les ordinateurs assemblés sur mesure, les systèmes d'exploitation avec mise à jour personnalisée ou les systèmes d'exploitation multiples.
- Le fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti avec des fonctions telles que l'interruption, la mise en veille ou la mise en veille prolongée du système, sur n'importe quel ordinateur.

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Avis de marque de commerce

- « WALKMAN » et le logo « WALKMAN » sont des marques déposées de Sony Corporation.
- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les mentions « Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifient qu'un accessoire électronique a été conçu spécifiquement pour être connecté à un iPod, un iPhone ou un iPad, respectivement, et que son fabricant certifie qu'il répond aux normes de performance Apple. Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, un iPhone ou un iPad peut avoir un impact sur les performances de la connexion sans fil.
- Macintosh et Mac OS sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Dans ce manuel, les symboles TM et ® ne sont pas indiqués.